

RONA

Modèle / Model : **RV15G001**

Code Rona / Rona Code : **2001720**



Compresseur d'air vertical lubrifié à l'huile

Manuel d'utilisateur : p.2

Oil Lubricated Vertical Tank Air Compressor

User manual: p.15

v071217

QUESTIONS? 1 (888) 267-7713

Lun - Ven 07h30 à 16h30 HNE
Canada et États Unis (sauf les jours fériés)

Notre personnel du Service à la Clientèle est disponible pour vous aider. Dans le cas d'une pièce endommagée ou manquante, la plupart des pièces de remplacement seront expédiées de notre usine en deux jours ouvrables.

Pour de l'aide immédiate avec l'assemblage ou pour des informations additionnelles sur le produit, appelez notre numéro sans frais: 1 (888) 267-7713.

Mon - Fri 7:30 am - 4:30 pm EST
Canada and United States (except holidays)

Our Customer Service staff are ready to provide assistance. In the case of a damaged or missing part, most replacement parts ship from our facility in two business days.

For immediate help with assembly, or for additional product information, call our toll-free number: 1 (888) 267-7713.

CONSERVEZ CE GUIDE

**Vous aurez besoin de ce guide pour les instructions de sécurité, les procédures d'utilisation et la garantie.
Conservez-le dans un endroit sûr et sec pour référence future.**

SAVE THIS MANUAL

**You will need this manual for safety instructions, operating procedures, and warranty.
Put it and the original sales invoice in a safe, dry place for future reference.**

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT! Lors de l'usage d'outils électriques, de machines ou de l'équipement, des précautions de sécurité de base devraient toujours être respectées pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique et de blessures corporelles.



LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CET OUTIL.

1. **CONSERVEZ L'AIRE DE TRAVAIL PROPRE.** Le désordre peut entraîner des blessures.
2. **SOYEZ CONSCIENT DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL.** Ne pas utiliser les outils électriques dans des endroits humides, mouillés ou insuffisamment éclairés. Ne pas exposer vos outils à la pluie. Conservez l'aire de travail bien éclairée. Ne pas utiliser les outils en présence de gaz ou de liquides inflammables.
3. **CONSERVEZ LES ENFANTS ET LES SPECTATEURS À L'ÉCART.** Tous les enfants doivent être tenus à l'écart de l'aire de travail. Ne leur permettez pas de toucher les machines, les outils ou les rallonges électriques. Les visiteurs peuvent causer une distraction et doivent être protégés contre les blessures corporelles.
4. **LES OUTILS MIS À LA TERRE** doivent être branchés dans une prise qui elle-même a été installée et mise à la terre adéquatement. Si l'outil avait un problème électrique, la mise à la terre offre un cheminement de faible résistance transportant l'électricité à la mise à la terre loin de l'utilisateur. Ne jamais enlever la broche de mise à la terre ou modifier la fiche. En cas de doute quant à l'installation appropriée de la mise à la terre selon le Code du bâtiment, consultez un électricien qualifié.
5. **PRENEZ LES PRÉCAUTIONS APPROPRIÉES CONCERNANT L'ISOLATION DOUBLE.** Cet outil est doté d'une isolation double. Il est équipé d'une fiche polarisée. Une lamelle de la fiche est plus large que l'autre et elle ne s'insérera dans une prise de courant polarisée que d'une seule façon. Si vous éprouvez des difficultés pour insérer la fiche, inversez-la. Si elle ne s'insère toujours pas, ne tentez pas de modifier la fiche. Demandez à un électricien qualifié d'installer une prise de courant polarisée.
6. **PRÉVEZ LES CHOCs ÉLECTRIQUES.** Évitez le contact de votre corps avec les surfaces mises à terre : tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Si votre corps est mis à la terre, le risque de choc électrique est augmenté. Si vous effectuez des travaux dans les secteurs où des fils électriques sous tension pourraient être touchés, tentez de déterminer s'il y a un risque de choc électrique. Mais en toute circonstance, **NE TOUCHEZ À AUCUNE PARTIE MÉTALLIQUE DE L'OUTIL** durant son usage. Toujours tenir l'outil par la poignée en plastique pour prévenir les chocs électriques en cas de contact avec un fil sous tension.
7. **MANIPULER LE CORDON AVEC SOIN.** Ne jamais transporter votre outil par le cordon ou tirer sur le cordon pour le débrancher. Protégez le cordon des sources potentielles de dommage : la chaleur, l'huile et les solvants, les rebords aiguisés ou les pièces mobiles. Remplacez les cordons endommagés immédiatement.
8. **POUR LE TRAVAIL À L'EXTÉRIEUR, TOUJOURS UTILISER UNE RALLONGE ÉLECTRIQUE HOMOLOGUÉE POUR L'USAGE À L'EXTÉRIEUR.** Une rallonge homologuée pour usage à l'extérieur doit porter la marque « W-A » ou « W ».
9. **NE PAS EXPOSER LES OUTILS ÉLECTRIQUES À L'HUMIDITÉ.** La pluie ou les conditions humides peuvent causer l'infiltration d'eau dans l'outil et entraîner un choc électrique.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

FRANÇAIS

10. ASSUREZ-VOUS QUE LA RALLONGE QUE VOUS UTILISEZ EST DE CALIBRE SUFFISANT POUR SA LONGUEUR.

Calibre minimum recommandé pour les rallonges électriques						
Indice d'intensité (ampère) indiqué sur la plaque signalétique	Longueur de 25 pi / 7,62 m	Longueur de 50 pi / 15,24 m	Longueur de 75 pi / 22,86 m	Longueur de 100 pi / 30,48 m	Longueur de 150 pi / 45,72 m	Longueur de 200 pi / 60,96 m
0 - 5 A	cal.16	cal.16	cal.16	cal.14	cal.12	cal.12
5,1 - 8 A	cal.16	cal.16	cal.14	cal.12	cal.10	Ne pas utiliser
8,1 - 12 A	cal.14	cal.14	cal.12	cal.10	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser
12,1 - 15 A	cal.12	cal.12	cal.10	cal.10	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser
15,1 - 20 A	cal.10	cal.10	cal.10	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser

11. **REMISEZ L'ÉQUIPEMENT QUI N'EST PAS UTILISÉ.** Remisez l'équipement dans un endroit au sec pour empêcher la formation de rouille. L'équipement devrait aussi être remisé dans un endroit surélevé ou sous clé, hors d'atteinte de la portée des enfants.
12. **NE PAS FORCER L'OUTIL.** Il fera un meilleur travail, de manière plus sécuritaire, au rythme pour lequel il est conçu.
13. **UTILISEZ L'OUTIL APPROPRIÉ.** Ne pas forcer un petit outil ou un accessoire à faire le travail d'un outil industriel plus puissant.. Ne pas utiliser un outil à une fin pour laquelle il n'a pas été conçu.
14. **PORTEZ DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS.** Ne portez pas des vêtements amples ou des bijoux qui pourraient être coincés dans les pièces mobiles. Nous vous recommandons de porter des gants faits de matière isolante et des souliers à semelles antidérapantes lorsque vous travaillez. Portez une protection des cheveux pour les garder à l'écart.
15. **PROTÉGEZ VOS YEUX.** Utilisez un masque qui recouvre le visage tout entier si le travail que vous effectuez produit des éclats métalliques, de la poussière ou des éclats de bois. Des lunettes de sécurité sont appropriées dans les autres situations. Portez un masque à poussière propre si le travail implique la création d'une quantité appréciable de poussière fine ou à gros grains.
16. **FIXEZ SOLIDEMENT LA PIÈCE DE TRAVAIL.** Utilisez des pinces ou un étau pour tenir la pièce de travail. C'est beaucoup plus sécuritaire que l'usage de vos mains et ceci libère vos deux mains pour contrôler l'outil.
17. **NE PAS VOUS ÉTIRER.** Conservez vos pieds sur le sol et maintenez votre équilibre en tout temps. Ne vous avancez pas au-dessus ou à travers les machines qui sont en mode de fonctionnement.
18. **MAINTENEZ L'OUTIL EN BON ÉTAT.** Conservez l'outil affûté et propre pour une meilleure performance et plus de sécurité. Observez les instructions pour la lubrification et la performance sécuritaire. Respectez les directives de lubrification et de changement des accessoires. Conservez les poignées propres, sèches et libres d'huile et de graisse.
19. **ÉVITEZ LA MISE EN MARCHÉ ACCIDENTELLE.** Assurez-vous que l'interrupteur est à la position « **ARRÊT** » avant de brancher l'outil.
20. **ASSUREZ-VOUS DE RETIRER TOUTES LES CLÉS DE RÉGLAGE** avant de mettre l'outil en marche. Si laissées en place, ces pièces peuvent se détacher de la pièce qui tourne et causer des blessures.
21. **NE PAS UTILISER L'OUTIL SI L'INTERRUPTEUR « MARCHÉ / ARRÊT » NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT.** Faites réparer votre outil avant de l'utiliser.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

22. **DÉBRANCHEZ L'OUTIL DE LA PRISE DE COURANT AVANT DE FAIRE LES RÉGLAGES.** Les changements de pièce ou d'accessoire peuvent être dangereux si l'outil peut être mis en marche accidentellement.
23. **SOYEZ ALERTE.** Surveillez vos mouvements et utilisez le bon sens. N'utilisez pas un outil quand vous êtes fatigué.
24. **SOYEZ À L'AFFÛT DES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Avant d'utiliser cet outil, toute pièce qui est endommagée devrait être soigneusement examinée pour s'assurer qu'elle fonctionnera adéquatement et qu'elle remplira sa fonction. Vérifiez l'alignement et le coincement des pièces mobiles, le bris des pièces, les montures et toutes autres conditions qui pourraient affecter son fonctionnement. Examinez les vis et resserrez celles qui sont relâchées. Toute pièce qui est endommagée devrait être correctement réparée ou remplacée par le centre de service autorisé, sauf si spécifié différemment dans le manuel de l'utilisateur. Les interrupteurs défectueux doivent être remplacés par un centre de service autorisé. Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne fonctionne pas correctement.
25. **PIÈCES DE RECHANGE.** Pour le service, n'utilisez que des pièces de rechange identiques.
26. **LE SERVICE ET LA RÉPARATION** doivent être effectués par des techniciens qualifiés à un centre de service autorisé. Des outils qui ne sont pas réparés adéquatement peuvent causer un choc ou des blessures graves.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE COMPRESSEUR

1. **MISES EN GARDE CONCERNANT L'AIR COMPRIMÉ :** *L'air comprimé provenant de cet appareil peut contenir du monoxyde de carbone. L'air produit n'est pas approprié pour la respiration ni pour la transformation des aliments sans filtrage et sans les tests nécessaires pour assurer les normes légales applicables.*
2. **AIR SEULEMENT :** *Utilisez le compresseur seulement pour comprimer de l'air. Ne comprimez jamais d'autres gaz.*
3. **PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES :** *Utilisez toujours un respirateur en vaporisant de la peinture ou des produits chimiques.*
4. **ENTRETENEZ LES OUTILS AVEC SOIN.** *Gardez les outils propres pour assurer un rendement plus efficace et plus sécuritaire. Suivez les instructions concernant la lubrification et le remplacement d'accessoires. Gardez les outils propres, secs et libres d'huile et de graisse.*
5. **N'UTILISEZ JAMAIS CET ÉQUIPEMENT** *s'il présente une fuite d'air, s'il doit être réparé, ou si des pièces ou des protecteurs sont manquants ou endommagés. Assurez-vous que toutes les vis et tous les bouchons sont bien serrés.*
6. **NE TIREZ PAS SUR LE BOYAU D'AIR** *pour déplacer le compresseur. Relâchez la pression du réservoir avant de déplacer le compresseur.*
7. **NE TENTEZ PAS D'EFFECTUER DE L'ENTRETIEN OU DES RÉGLAGES** *lorsque le compresseur est en marche, lorsqu'il est branché à une source d'alimentation ou lorsqu'il y a de l'air pressurisé dans le système.*
8. **NE PAS TROP SE PENCHER.** *Gardez les pieds solidement par terre et conservez un bon équilibre à tout moment. Ne vous penchez pas sur des outils qui sont en marche.*
9. **SOYEZ À L'AFFÛT DES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** *Effectuez souvent des inspections afin de vous assurer du fonctionnement correct des composantes et du mécanisme de sécurité.*



CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE COMPRESSEUR



10. PIÈCES DE RECHANGE. *N'utilisez que des pièces de rechange identiques et des pièces de fixation recommandées pour l'entretien.*

11. LES EMPLOYEURS doivent s'assurer que les utilisateurs suivent tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions figurant dans ce guide. Gardez le guide à un endroit accessible à toutes les personnes autorisées à utiliser cet équipement.

FRANÇAIS

SÉCURITÉ POUR LES COMPOSANTES DU COMPRESSEUR



- ❑ **SOUPAPE DE SÛRETÉ DU RÉSERVOIR :** Cette soupape empêche les dommages au réservoir d'air comprimé dans le cas où la pompe du compresseur ferait défaut. Sa limite spécifique est pré réglée à l'usine selon votre modèle particulier et l'ajustement requis. Ne modifiez jamais le réglage. Ceci annulera automatiquement votre garantie.
- ❑ **MANOSTAT :** Le manostat est pré réglé à l'usine pour une performance optimale. Ne contournez pas et n'enlevez pas ce manostat. Une pression trop élevée peut causer des dommages graves à l'équipement ou des blessures corporelles graves.
- ❑ **MOTEUR ET POMPE DE COMPRESSEUR :** Les compresseurs d'air deviennent chauds lors de l'utilisation. Ne touchez pas au moteur, au tube de décharge ni au compresseur lorsqu'il est en marche. Le compresseur se met automatiquement en marche lorsqu'il est branché à une source d'alimentation.
- ❑ **RÉSERVOIR D'AIR :** Une surpression dans le réservoir d'air comprimé, les tuyaux ou le réservoir peut entraîner une explosion ou une rupture. Pour éviter toute surpression, le compresseur est muni d'une soupape de sûreté pré réglée à l'usine. **N'enlevez pas** cette soupape de sûreté et n'effectuez aucun réglage ni substitution. Testez la soupape de temps en temps en tirant sur l'anneau afin de vous assurer qu'elle fonctionne librement. Si la soupape ne fonctionne pas librement, remplacez-la avant de continuer d'utiliser l'appareil. Ne soudez et ne percez jamais le réservoir d'air comprimé et ne le modifiez jamais de quelque manière que ce soit.
- ❑ **MODIFICATIONS :** S'il est évident que n'importe laquelle des composantes ci-dessus a été modifiée ou altérée, la garantie sera annulée. Nous vous recommandons d'utiliser seulement des pièces de rechange identiques pour l'entretien et toute pièce de rechange utilisée doit avoir les mêmes spécifications que l'équipement d'origine.



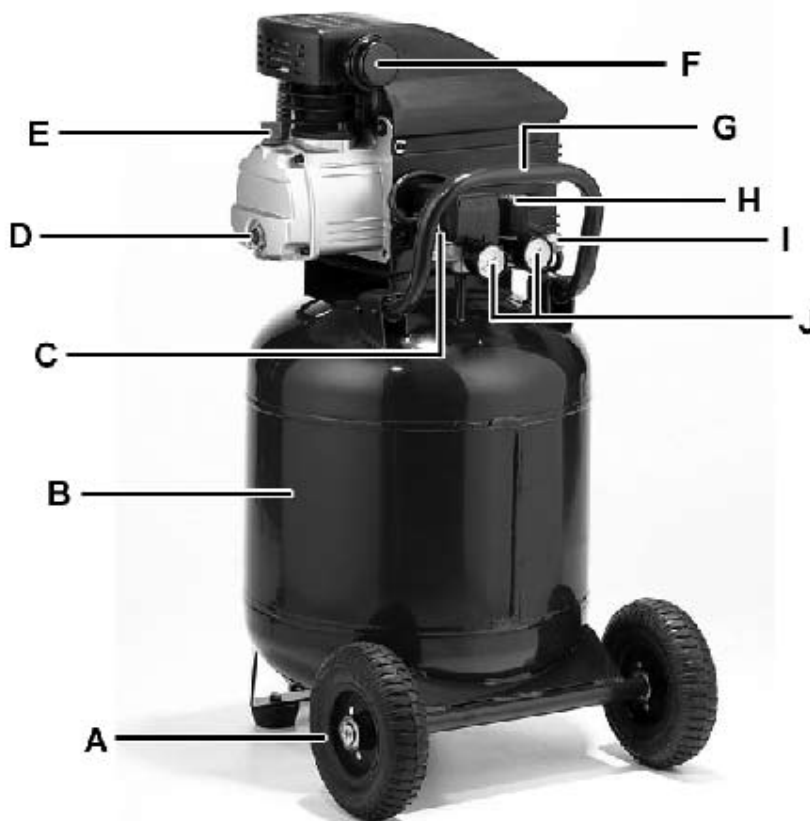
AVERTISSEMENT! Les avertissements, mises en garde et instructions décrites dans ce guide d'utilisation ne peuvent pas couvrir toute condition possible qui pourrait se produire. L'utilisateur doit comprendre que LE BON SENS ET LA VIGILANCE sont des facteurs qui ne peuvent pas être incorporés dans ce produit; ils doivent être FOURNIS PAR L'UTILISATEUR

SPÉCIFICATIONS

- 2,5 CV (max) – 15 gallons (56,8 litres)
- Lubrification à l'huile pour plus de durabilité (requiert de l'huile non détergente SAE-20)
- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Comprend un régulateur de ligne et un manomètre – permettant le réglage exact de la pression de ligne
- Inclut le régulateur du conduit d'air et jauge de pression double ainsi que 1 raccord de conduit d'air à branchement rapide – permettant le réglage exact de la pression de ligne
- Capuchon de reniflard d'huile (peut avoir besoin d'un raccord au compresseur)
- Filtre à air (peut avoir besoin d'un raccord au compresseur)
- Pneus de caoutchouc de 8 po
- Fini à revêtement en poudre résistant
- 120 volts, 60 Hz, 14,4 A
- 5,5 pi³/min à 40 lb/po² / 4,1 pi³/min à 90 lb/po²
- Pression maximale : 150 lb/po²
- Poids : 53 kg (116 lb)

DESCRIPTION FONCTIONNELLE

A	Roue
B	Réservoir d'air
C	Interrupteur auto - marche/arrêt
D	Jauge visuelle du niveau d'huile
E	Capuchon de reniflard pour l'huile
F	Filtre à air
G	Poignée
H	Contrôle du régulateur
I	Raccord d'air à branchement rapide
J	Manomètres



ASSEMBLAGE

- Retirez le filtre à air de son sac de plastique et vissez en place. Assurez-vous de nettoyer le filtre avant et après usage.
- Retirez le capuchon de plastique clair et remplacez-le par le reniflard d'huile.

PROCÉDURES D'UTILISATION

Votre nouveau compresseur peut être utilisé avec des vaporisateurs de peinture, d'herbicide et d'insecticide, des outils pneumatiques, un pistolet graisseur et pistolet à calfeutrer, ponceuse de décapage, appareils de gonflage, etc. Un outil exigeant plus d'air que ce que le compresseur peut produire ne fonctionnera pas, ou ne fonctionnera pas adéquatement. Le compresseur peut alors fonctionner pour de longues périodes sans s'arrêter, essayant de toujours maintenir une pression dans le réservoir. Ceci peut causer la pompe du moteur ou du compresseur à surchauffer leur causant ainsi des dommages. Assurez-vous que le compresseur peut répondre aux exigences de l'outil utilisé.

Pour comprimer l'air, le piston de la pompe se déplace de haut en bas dans le cylindre. À la descente, l'air est tiré par la soupape d'entrée. Puisque la soupape d'éjection reste fermée, lorsque le piston monte, l'air dans le cylindre est comprimé. La soupape d'entrée se ferme et l'air comprimé est forcé dans le réservoir. Une soupape de non-retour l'empêche de retourner dans la pompe. L'air de travail n'est pas immédiatement disponible. La pompe continue d'emmagasiner de l'air jusqu'à ce que la pression du réservoir atteigne le niveau requis sur le régulateur.

INSTALLATION ET EMBLACEMENT

Placez votre compresseur dans un endroit propre, sec et bien aéré, sur une surface dure de niveau. Il doit être placé à environ 12 à 18 po. (30 à 45 cm) d'un mur ou tout autre surface qui pourrait nuire à la circulation d'air. Il est muni d'ailettes pour dissiper la chaleur permettant un refroidissement approprié. Garder celles-ci et les autres pièces sans poussière ou saleté, ce qui pourrait nuire au refroidissement. Un compresseur propre fonctionne sans dégager autant de chaleur et offre une plus longue durée de service. Ne placez aucun objet sur le compresseur.



AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser de soudure au plomb pour fixer les tuyaux et les raccords. Celui-ci pourrait fondre aux températures de l'air éjecté du compresseur et causer l'éclatement de la tuyauterie.

RALLONGES ÉLECTRIQUES

Si vous utilisez une rallonge électrique pour faire fonctionner votre compresseur d'air, veuillez noter les exigences suivantes:

- Longueur maximum ne doit pas dépasser 50 pi (15 m).
- Grosseur maximum du fil : cal. 14
- Si le cordon de rallonge est trop long ou le fil est trop petit, le compresseur ne pourra démarrer.

HUILE (LUBRIFICATION DU COMPRESSEUR)

1. VÉRIFIEZ la qualité et la quantité d'huile chaque fois avant de faire fonctionner le compresseur. Ne pas ajouter de l'huile lorsque le compresseur fonctionne. Utilisez uniquement une huile contenant les propriétés requises.
2. Assurez-vous que le compresseur est sur une surface de niveau.
3. Retirez et jetez le bouchon d'expédition du dessus du boîtier et vous verrez le trou de remplissage d'huile.

PROCÉDURES D'UTILISATION

4. Remplissez le réservoir avec de l'huile de compresseur non détergente SAE-20 (haute tenue API CG/CD). Dans les conditions hivernales extrêmes, utilisez la SAE-10 plus légère.
5. La capacité du réservoir est d'environ 350 ml (11,8 oz liq). Il peut déjà y avoir de l'huile provenant du procédé de fabrication dans le réservoir. Faites attention de ne pas trop le remplir.
6. Vérifiez l'indicateur du niveau d'huile (*D*, *fig. 1 & 2*). L'huile doit être au niveau du point rouge au centre de la fenêtre.
7. Trouvez le capuchon du reniflard d'huile (*E*, *fig. 1 & 2*).
8. Vissez doucement le capuchon du reniflard d'huile dans le trou de remplissage. Ne pas fausser le filetage ou ne pas trop serrer.

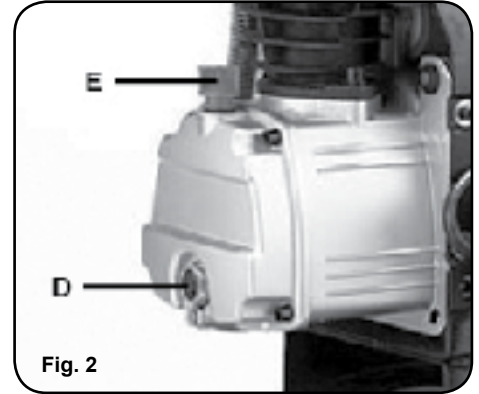


Fig. 2

RODAGE INITIAL

1. Ouvrez (tournez le bouton moleté en laiton dans le sens anti-horaire) le robinet d'évacuation d'humidité du réservoir d'air (*fig. 3*) pour laisser l'air s'échapper, de sorte qu'il n'y ait pas d'accumulation de pression dans le réservoir d'air.
2. Branchez le cordon électrique dans une source d'alimentation adéquate.
3. Placez l'interrupteur auto marche/arrêt (*C*, *fig. 1 & 4*) en position "Auto" pour faire démarrer le compresseur.
4. Faites fonctionner le compresseur à vide durant 15 à 20 minutes pour lubrifier les coussinets et les pistons.
5. Fermez (tournez le bouton moleté dans le sens horaire) le robinet d'évacuation d'humidité du réservoir d'air.
6. La pression augmentera dans le réservoir et le l'interrupteur de pression arrêtera la pompe lorsqu'elle atteindra la pression réglée sur le régulateur. Votre compresseur est maintenant prêt à utiliser.

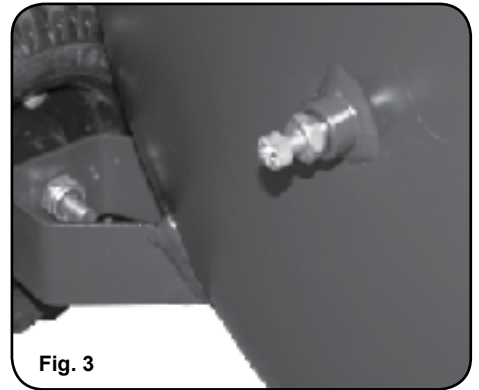


Fig. 3

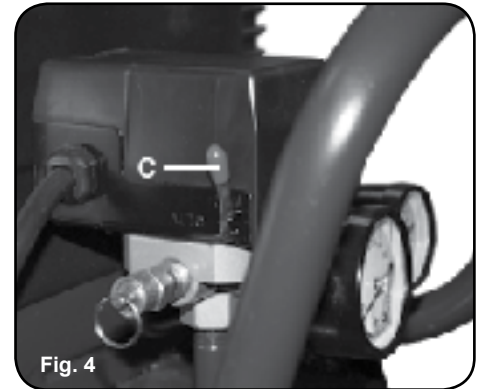


Fig. 4

REMARQUE : *Durant la période de rodage, il peut y avoir une odeur légère puisque les balais du moteur se placent. Ceci peut durer environ 5 minutes et c'est normal.*



ATTENTION! *Si le compresseur ne fonctionne pas correctement après 15 minutes de rodage ou si vous remarquez certaines anomalies, veuillez appeler le centre de service.*



AVANT L'USAGE:

- Vérifiez si les écrous et les boulons sont bien serrés.
- Vérifiez la quantité et la qualité de l'huile (veuillez vous référer à la section sur la lubrification du compresseur à la page précédente).

PROCÉDURES D'UTILISATION



ATTENTION : Avant d'installer et d'utiliser cet appareil, inspectez-le soigneusement pour des dommages ou de la corrosion. Assurez-vous que le réservoir, le compresseur, le moteur et la pompe ne sont pas endommagés et que les vis et les capuchons sont serrés de façon sécuritaire.

FRANÇAIS

DÉMARRAGE DU COMPRESSEUR

1. Assurez-vous que le cordon et le fusible sont correctement installés.
2. Assurez-vous que toute pression et l'eau (humidité) sont vidées du réservoir.
3. Mettez le compresseur en marche en utilisant l'interrupteur. La pression du réservoir augmentera jusqu'à 90 lb/po². Le compresseur s'arrêtera automatiquement lorsqu'il aura atteint ce point.
4. Branchez votre outil pneumatique et démarrez votre compresseur.
Notez : Assurez-vous de vérifier la pression maximale de votre outil ou accessoire. La pression de sortie du compresseur doit être réglée en fonction de la capacité de l'outil utilisé.
5. Utilisez le régulateur de pression pour l'ajustement. Tournez dans le sens horaire pour augmenter le volume de pression, dans le sens anti-horaire pour réduire la pression.
6. Pour avoir la meilleure pression possible et éliminer les pertes d'air, enroulez le boyau et l'embout de ruban Téflon.

ÉVACUATION D'AIR

1. Éteindre le compresseur après chaque utilisation.
2. Ouvrez le robinet de purge sous le réservoir (fig. 3) pour évacuer l'air et l'humidité.
3. Le manomètre devrait indiquer 0 lb/po².
4. Évacuez l'air de votre outil et débranchez le boyau de l'embout.

ENTRETIEN



AVERTISSEMENT! Avant de procéder à l'entretien ou aux ajustements de votre compresseur, suivez **toujours** les mises en garde de sécurité suivantes :

1. Débranchez le courant électrique.
2. Ouvrez le robinet de purge pour vider le réservoir de toute pression.

ENTRETIEN QUOTIDIEN

Avant chaque usage :

- ☐ Vérifiez le niveau d'huile.
- ☐ Assurez-vous que les écrous et boulons sont bien serrés.
- ☐ Vérifiez pour toute vibration ou bruit anormal.
- ☐ Après usage : ouvrir le robinet de purge pour éliminer la condensation dans le réservoir.

ENTRETIEN

ENTRETIEN HEBDOMADAIRE

- ☐ Nettoyez le filtre à air en ouvrant son couvercle (*F, fig. 1*). Retirez le filtre et nettoyez avec de l'eau et du savon. Rincez bien et asséchez avant l'assemblage.
- ☐ Nettoyez les trous d'aération de la tige de vérification d'huile.

ENTRETIEN MENSUEL

- ☐ Pour vérifier s'il y a des fuites au système d'air, appliquez de l'eau savonneuse sur tous les joints. S'il y a une fuite, serrez les joints.
- ☐ Vérifiez à ce que les écrous et les boulons sont toujours bien serrés

APRÈS 250 HEURES OU SIX (6) MOIS (le premier qui survient)

VIDANGE D'HUILE

AVERTISSEMENT! Avant d'enlever le bouchon de vidange d'huile (jauge visuelle du niveau d'huile) ou le capuchon du reniflard d'huile de votre compresseur d'air, prenez toujours les précautions suivantes :



- Déconnectez l'alimentation électrique.
- Ouvrez le robinet pour laisser la pression s'échapper du réservoir d'air.

1. Enlever l'indicateur du niveau d'huile (*D, fig. 1 & 2*). Utilisez une clé de 24 mm. Laissez l'huile usée s'égoutter complètement.
2. Remplacez l'indicateur du niveau d'huile et le joint torique (nous vous recommandons d'utiliser aussi un joint d'étanchéité ou du ruban adhésif pour éviter les fuites). Ne pas trop serrer.
3. Remplissez le réservoir avec de l'huile de compresseur non détergente SAE-20 (haute tenue API CG/CD) ou la SAE-10 pour des conditions hivernales extrêmes.
4. La capacité du réservoir est d'environ 350 ml (11,8 oz liq). Remplissez jusqu'au point rouge de la jauge visuelle du niveau d'huile. Ne pas trop remplir.

IMPORTANT! Changer l'huile plus souvent si le compresseur est utilisé pour peindre ou dans un endroit poussiéreux.



ATTENTION!

- ☐ Les composants du conduit d'air (incluant les boyaux, les tuyaux, les connecteurs, les filtres, les régulateurs, etc.) doivent avoir une puissance nominale minimum de 150 lb/po² de pression de fonctionnement ou 150% du maximum de pression du système, soit le plus élevé des deux.
- ☐ Débranchez tous les outils de l'alimentation d'air avant de faire un entretien, de dégager une attache coincée, de quitter l'espace de travail, de déplacer l'outil vers un autre endroit, ou de le passer à une autre personne.
- ☐ Lorsque vous nettoyez le filtre à air, ou toute pièce qui est en contact direct avec la production d'air, n'utilisez pas de nettoyant ou de solvant toxique ou inflammable.
- ☐ Durant la période de rodage, les écrous et les boulons ont tendance à se desserrer. Après deux semaines, serrez tous les écrous et tous les boulons incluant les boulons à tête.



ENTRETIEN

- Gardez les événements et les ailettes de refroidissement à l'abri de la poussière et des débris. Ceci aidera à prévenir les courts-circuits et assurera un refroidissement approprié.
- Inspectez le cordon d'alimentation régulièrement et faites-le remplacer par un centre de réparation autorisé s'il est endommagé.
- Vérifiez régulièrement si les réservoirs ont des bosses, des fissures ou d'autres dommages. Ne pas utiliser si une pièce du système pressurisé est endommagée.
- Un centre de réparation autorisé doit effectuer toutes les réparations, les modifications ou l'entretien qui impliquent le désassemblage du compresseur.
- Veuillez appeler sans frais au 1(888) 267-7713 pour toute question ou avis de service.

DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le compresseur fonctionne continuellement	Le robinet est ouvert	Fermer le robinet
	Usage prolongé ou excessif d'air	Réduire la demande d'air
	Le compresseur n'est pas assez puissant pour le travail	Vérifier la quantité d'air nécessaire de l'outil pneumatique
	Soupape de retenue restreinte	Enlever et nettoyer, ou remplacer
	Fuite dans le boyau d'air ou le connecteur	Vérifier et remplacer si nécessaire
	Le réservoir coule	Remplacer le réservoir immédiatement! Ne pas essayer de le réparer!
	Joints brisés	Remplacer
Le compresseur démarre et arrête de façon excessive lorsqu'il n'est pas utilisé	Le robinet est partiellement ouvert	Fermer le robinet
	Les raccords coulent	Vérifier les raccords avec de l'eau savonneuse Serrer ou reboucher les raccords Ne pas trop serrer.
Le compresseur ne démarre pas	Le fusible ou le disjoncteur a sauté	Vérifier la cause et remplacer ou réinitialiser
	Connexions électriques desserrées	Vérifier le type de montage
	La rallonge n'est pas adéquate	Max. 50 pi. (15 m) min. ca. 14
	Basse tension	Consulter un électricien
	Surchauffe du moteur	Utiliser le bouton de réinitialisation ou attendre une réinitialisation automatique
	La soupape de retenue est ouverte et coincée	Enlever et nettoyer, ou remplacer
	La soupape de purge par air comprimé sur l'interrupteur de pression n'a pas déchargé la pression de refoulement	Mettre l'interrupteur à Arrêt puis réinitialiser
	Peinture vaporisée sur les pièces internes du moteur	Consulter le centre de service
Le disjoncteur déclenche (ou un fusible saute) trop souvent	Basse tension	Consulter un électricien
	Longueur excessive de fil	Essayer de faire fonctionner le compresseur sans rallonge
	Passages d'air restreints	Consulter le centre de service
	Contre-pression dans la hauteur d'élévation	Remplacer la soupape de retenue
		Remplacer la soupape d'évacuation d'air du commutateur de pression
Basse tension :	Fuite d'air dans la soupape de décharge de sûreté	Vérifier manuellement la soupape : tirer la bague vers l'extérieur
	Filtre à air restreint	Nettoyer ou remplacer le filtre à air
	Soupape de retenue défectueuse	Remplacer la soupape de retenue
La soupape de décharge de sûreté ouvre	Commutateur de pression défectueux ou mauvais ajustement	Vérifier l'ajustement et si le problème persiste, remplacer le commutateur de pression
Décharge d'huile dans l'air	Mauvaise viscosité de l'huile	Remplacer avec de l'huile de compresseur non détergente SAE-20
	Trop d'huile dans le carter	Purger le carter et remplir au bon niveau
Surchauffe du compresseur	Pression d'air réglée trop haute	Réduire le réglage du régulateur
	Filtre à air restreint	Nettoyer ou remplacer le filtre à air
	Mauvaise ventilation	Relocaliser le compresseur
	Surface de refroidissement sale	Nettoyer les ailettes de refroidissement de la pompe

LISTE DES PIÈCES

Veuillez consulter le schéma à la page 27.

N° de pièce	Description
1	Carter d'huile
2	Vilebrequin
3	Joint statique
4	Couvercle du carter d'huile
5	Boulon M6
6	Joint torique
7	Indicateur de niveau d'huile
8	Boulon M6
9	Bouchon reniflard pour l'huile
10	Boulon M8
11	Tige de poussée
12	Anneau élastique
13	Goupille de piston
14	Piston
15	Joint torique
16	Anneau de piston
17	Joint entre le cylindre
18	Cylindre
19	Rondelle ressort ø8
20	Boulon M8
21	Joint statique de soupape
22	Plaque de soupape
23	Plaque de soupape
24	Joint statique en aluminium
25	Joint en papier
26	Cylindre à culasse intégrée
27	Coude de décharge
28	Boulon M8
29	Rondelle ressort ø8
30	Filtre à air
31	Écrou pour disjoncteur
32	Disjoncteur
33	Écrou M8
34	Rondelle ø8
35	Condensateur
36	Rondelle ressort ø5
37	Boulon M5

N° de pièce	Description
38	Couvercle
39	Rondelle ø5
40	Boulon M5
41	Boulon M5
42	Anneau élastique
43	Ventilateur
44	Boitier arriere du moteur
45	Roulement
46	Inducteur
47	Rotateur
48	Roulement
49	Joint d'étanchéité
50	Raccord à connection rapide
51	Régulateur
52	Connecteur
53	Groupe de pressostat
54	Soupape de sûreté
55	Manomètre
56	Manomètre
57	Écrou pour marche à vide
58	Coude de décharge
59	Tuyau d'échappement
60	Soupape de contrôle
61	Poignée
62	Boulon M5
63	Réservoir d'air
64	Boulon M8
65	Coussinet en caoutchouc
66	Rondelle ø8
67	Boulon M8
68	Robinet de purge
69	Roue
70	Rondelle ø6
71	Boulon M6
72	Fil électrique
73	Bouchon

SERVICE ET RÉPARATIONS

- Tous les outils de qualité nécessitent éventuellement un entretien ou un remplacement de pièces, suite à une usure en cours d'utilisation normale.
- Si le service est requis pour votre outil, demandez à votre détaillant ou appelez nous au 1 (888) 267-7713 pour un centre de service dans votre région. Toutes les réparations effectuées par un centre de service autorisé sont entièrement garanties contre tout défaut de matériel et de fabrication.
- L'entretien de certaines composantes pouvant être effectué par l'utilisateur est décrit à la section Dépannage. Veuillez noter par contre que nous ne pouvons garantir les réparations effectuées par toute autre personnel que celui d'un centre de réparation agréé.
- Des questions? N'hésitez pas à téléphoner à notre centre de soutien technique, au numéro sans frais 1 (888) 267-7713. Soyez toujours prêt à donner les renseignements suivants concernant votre outil : numéro du modèle, type, numéro de série, etc.

AVERTISSEMENT! *Toutes les réparations doivent être exécutées par le personnel d'un centre de service autorisé. Si vous ouvrez cet outil, vous risquez d'annuler la garantie.*



GARANTIE

Merci d'avoir investi dans un outil RONA. Les produits sont fabriqués selon des normes de qualité rigoureuses et élevées, et garantis pour l'usage domestique contre les défauts de fabrication pendant une période de 36 mois à compter de la date d'achat. Cette garantie n'a aucune incidence sur vos droits prévus par la loi. Dans le cas du mauvais fonctionnement de votre outil RONA (bris, pièce manquante, etc.), **VEUILLEZ CONTACTER NOTRE LIGNE DE SERVICE SANS FRAIS** au 1 (888) 267-7713. Pour toute communication, veuillez vous préparer à donner tous les renseignements concernant votre support : numéro de modèle, type de support, numéro de série, etc.

La garantie ne porte pas sur l'usure normale, y compris l'usure des accessoires. Le produit est garanti pendant 36 mois s'il est utilisé à des fins normales. Toute garantie devient invalide si le produit a été surchargé ou soumis à un usage négligent ou inadéquat ou si une personne autre qu'un agent autorisé a tenté de le réparer. L'utilisation intensive, l'utilisation professionnelle journalière ou l'utilisation en location ne sont pas garanties. En raison de l'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier la spécification du produit sans préavis.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING! When using electric tools, machines or equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS TOOL

1. **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas invite injuries.
2. **CONSIDER WORK AREA ENVIRONMENT.** Don't use power tools in damp, wet, or poorly lit locations. Don't expose your tool to rain. Keep the work area well lit. Don't use tools in the presence of flammable gases or liquids.
3. **KEEP CHILDREN AND BYSTANDERS AWAY.** All children should be kept away from the work area. Don't let them handle machines, tools or extension cords. Visitors can be a distraction and are difficult to protect from injury.
4. **GROUNDING TOOLS** must be plugged into an outlet that itself is properly installed and grounded. Grounding provides a low-resistance path to carry electricity to the ground and away from the operator, should the tool malfunction electrically. Do not remove the grounding prong from the plug or alter the plug in any way. If in doubt as to whether the outlet is properly grounded according to code, check with a qualified electrician.
5. **OBSERVE PROPER PRECAUTIONS REGARDING DOUBLE INSULATION.** This tool is double insulated. It is equipped with a polarized plug. One blade is wider than the other, so it will fit into a polarized outlet only one way. If you have difficulty inserting the plug, try reversing it. If it still doesn't fit, do not alter the plug; have a qualified electrician install a polarized outlet.
6. **PREVENT ELECTRIC SHOCKS.** Prevent body contact with grounded surfaces: pipes, radiators, ranges, and refrigerator enclosures. When your body is grounded the risk of electric shock increases. When working wherever "live" electrical wires may be encountered, try to ascertain whether there is a danger of shock. Even so, **DO NOT TOUCH ANY METAL PARTS OF THE TOOL** while using it. Hold the tool only by the plastic grip to prevent electric shock if you contact a live wire.
7. **HANDLE THE CORD CAREFULLY.** Never carry your tool by the cord or pull on the cord to unplug it. Protect the cord from potential sources of damage: heat, oil & solvents, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately.
8. **WHEN WORKING OUTDOORS, USE AN OUTDOOR-RATED EXTENSION CORD.** An extension cord rated for outdoor use must be marked "W-A" or "W".
9. **DO NOT EXPOSE ELECTRICAL POWER TOOLS TO MOISTURE.** Rain or wet conditions can cause water to enter the tool and lead to electric shock.
10. **ENSURE THE EXTENSION CORD YOU USE IS OF SUFFICIENT GAUGE FOR ITS LENGTH.**

ENGLISH

Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords						
Amps from Tool Nameplate	25' (7.62 m) long	50' (15.24 m) long	75' (22.86 m) long	100' (30.48 m) long	150' (45.72 m) long	200' (60.96 m) long
0 - 5 amps	16 ga.	16 ga.	16 ga.	14 ga.	12 ga.	12 ga.
5.1 - 8 amps	16 ga.	16 ga.	14 ga.	12 ga.	10 ga.	Do Not Use
8.1 - 12 amps	14 ga.	14 ga.	12 ga.	10 ga.	Do Not Use	Do Not Use
12.1 - 15 amps	12 ga.	12 ga.	10 ga.	10 ga.	Do Not Use	Do Not Use
15.1 - 20 amps	10 ga.	10 ga.	10 ga.	Do Not Use	Do Not Use	Do Not Use

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

11. **STORE IDLE EQUIPMENT.** Store equipment in a dry area to inhibit rust. Equipment also should be in a high location or locked up to keep out of reach of children.
12. **DON'T FORCE THE TOOL.** It will do the job better and more safely at the rate for which it was intended.
13. **USE THE RIGHT TOOL.** Don't force a small tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. Don't use a tool for a purpose for which it was not intended.
14. **DRESS PROPERLY.** Don't wear loose clothing or jewelry; they can be caught in moving parts. Protective, non-electrically conductive gloves and non-skid footwear are recommended when working. Wear protective hair covering to contain long hair and keep it from harm.
15. **USE EYE PROTECTION.** Use a full-face mask if the work you're doing produces metal filings, dust or wood chips. Goggles are acceptable in other situations. Wear a clean dust mask if the work involves creating a lot of fine or coarse dust.
16. **SECURE WORK.** Use clamps or a vise to hold the work. It's safer than using your hands and it frees both hands to operate the tool.
17. **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times. Do not reach over or across machines that are running.
18. **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and safe performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
19. **AVOID UNINTENTIONAL STARTING.** Be sure the switch is in the **OFF** position before plugging in.
20. **ALWAYS CHECK AND MAKE SURE TO REMOVE ANY ADJUSTING KEYS OR WRENCHES** before turning the tool on. Left attached, these parts can fly off a rotating part and result in personal injury.
21. **DO NOT USE THE TOOL IF IT CANNOT BE SWITCHED ON OR OFF.** Have your tool repaired before using it.
22. **DISCONNECT THE PLUG FROM POWER BEFORE MAKING ANY ADJUSTMENTS.** Changing attachments or accessories can be dangerous if the tool could accidentally start.
23. **STAY ALERT.** Watch what you are doing & use common sense. Don't operate any tool when you are tired.
24. **CHECK FOR DAMAGED PARTS.** Before using this tool, any part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mountings, and other conditions that may affect its operation. Inspect screws and tighten any ones that are loose. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in the instruction manual. Have defective switches replaced by an authorized service centre. Don't use the tool if switch does not turn it on and off properly.
25. **REPLACEMENT PARTS.** When servicing, use only identical replacement parts.
26. **SERVICE AND REPAIRS** should be made by qualified repair technicians at an authorized repair centre. Improperly repaired tools could cause serious shock or injury.

SAFETY PRECAUTIONS FOR COMPRESSORS

1. **COMPRESSED AIR CAUTIONS:** *Compressed air from this unit may contain carbon monoxide. The air produced is neither suitable for breathing nor food processing without filtering and testing to all applicable legal standards.*
2. **AIR ONLY:** *Use this compressor for compressing air only. Do not compress other gases.*



SAFETY PRECAUTIONS FOR COMPRESSORS



3. **BREATHING PROTECTION:** *Always use a respirator when spraying paint or chemicals.*
4. **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** *Keep tools clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Keep dry, clean and free from oil and grease.*
5. **NEVER USE THIS EQUIPMENT** *if it is leaking air; has missing or damaged parts, guards, or shields; or requires repair. Make sure all screws and caps are securely tightened.*
6. **DO NOT USE THE AIR HOSE** *to move the compressor. Release the pressure in the storage tank before moving.*
7. **DO NOT ATTEMPT ANY MAINTENANCE OR ADJUSTMENT** *with the compressor in operation, the power connected, or air under pressure in the system.*
8. **DON'T OVERREACH.** *Keep proper footing and balance at all times. Do not reach over or across machines that are running.*
9. **CHECK FOR DAMAGED PARTS.** *Make frequent inspections for the correct function of components and safety mechanism.*
10. **REPLACEMENT PARTS.** *When servicing, use only identical replacement parts and fasteners recommended by us.*
11. **EMPLOYERS** *must enforce compliance with the safety warnings and all other instructions in this manual. Keep it available for use by everyone assigned to use this equipment.*

ENGLISH

COMPRESSOR COMPONENTS SAFETY PRECAUTIONS



- ☐ **TANK SAFETY VALVE:** *This valve prevents damage to the air receiver if a malfunction in the compressor pump occurs. It is factory pre-set at a limit specific to your particular model and adjustment. Do not tamper with it. This will automatically void your warranty.*
- ☐ **PRESSURE SWITCH:** *The air pressure switch is factory pre-set for optimum performance. Do not bypass or remove this switch. Serious damage to equipment or personal injury could result from too high an air pressure.*
- ☐ **MOTOR AND COMPRESSOR PUMP:** *Air compressors get hot during operation. Do not touch the motor, discharge tubing, or compressor while it is running. The compressor turns itself on automatically while the power is connected.*
- ☐ **AIR TANKS:** *Over-pressurizing the air receivers, piping or tanks could cause it to explode or burst. To protect from over-pressurizing, the compressor is equipped with a factory preset safety valve. **Do not** remove, make adjustments to or substitutions for this valve. Perform a test of the valve from time to time: pull the ring on the valve to make sure that it operates freely. If the valve does not operate freely, replace it before further use. Never weld to, drill into, or change the air receivers in any way.*
- ☐ **TAMPERING:** *If any of the components above are found to have been changed or tampered with, the warranty will be made void. When servicing, we recommend using only identical replacement parts and any replacement parts used must have the same specification as the original equipment.*

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING! *The warnings, cautions, and instructions detailed in this manual cannot cover all possible conditions and situations that occur. It must be understood by the operator that COMMON SENSE AND CAUTION ARE FACTORS that cannot be built into this product, but MUST BE SUPPLIED BY THE OPERATOR.*



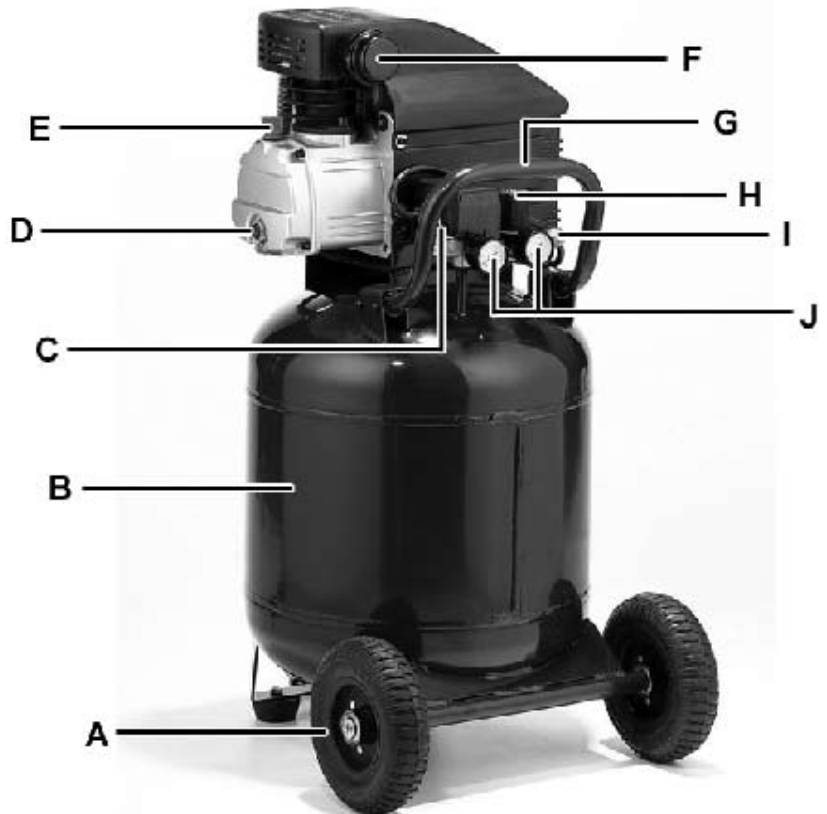
SPECIFICATIONS

Your Air Compressor is:

- 2.5 HP (Peak) – 15 gallons (56.8 L)
- Oil lubricated for durability and long life (requires non-detergent SAE-20 tool oil)
- Extremely quiet operation
- Air pressure regulator and dual pressure gauges - allows setting exact line pressure
- One quick-connect air fitting
- Includes air line regulator & gauge - allows setting exact line pressure
- Oil breather cap (may require attachment to compressor)
- Air filter (may require attachment to compressor)
- 8" Rubber tires
- Tough powder coated finish
- 120 volt, 60Hz, 14.4 Amp
- 5.5 cfm @ 40 PSI / 4.1 cfm @ 90 PSI
- Maximum pressure: 150 PSI
- Weight: 53 kg (116 lbs)

FUNCTIONAL DESCRIPTION

A	Wheel
B	Air tank
C	Auto - On/Off switch
D	Oil level sight gauge
E	Oil breather cap
F	Air filter
G	Handle
H	Regulator
I	Quick-connect air coupler
J	Pressure gauges



ASSEMBLY

- Remove air filter from plastic bag and screw it into the thread hole. Be sure to always clean air filter before and after use.
- Remove the oil filler transport plug and replace it with the oil filler breather cap.

OPERATING INSTRUCTIONS

Your new air compressor can be used for operating paint, weed killer, and insecticide sprayers, air tools, grease & caulking guns, sandblasters, inflation, etc. A tool with a higher air demand than this compressor can produce may either not function, or not function well. It may also cause the compressor to run without stopping for long periods of time, trying to maintain pressure in the tank. This can cause either the motor or compressor pump to overheat and damage them. Be sure the requirements of your tools can be met by the compressor.

To compress air, the piston in the pump moves up and down in the cylinder. On the down stroke, air is drawn in through the inlet valve. Since the discharge valve remains closed, as the piston goes up, the air in the cylinder is compressed. The inlet valve closes and compressed air is forced out into the air receiver. A check valve prevents it from going back into the pump. Working air is not immediately available. The pump continues to build air pressure until it reaches the required level on the regulator.

INSTALLATION AND LOCATION

Locate the compressor in a clean, dry and well-ventilated area, on a firm level surface. It should be located 12" to 18" (30 to 45 cm) from a wall or any other obstruction that would interfere with the air flow. It is equipped with heat dissipation vanes that allow for proper cooling. Keep them and other parts free of dust or dirt that could interfere with cooling. A clean compressor runs cooler and provides longer service. Do not place anything on top of the compressor.



WARNING! Do not use lead-tin solder to join pipes and fittings. It can melt at the temperatures of the compressor's air discharge and cause the piping to burst.

EXTENSION CORDS

If you plan to use an extension cord when operating your air compressor, please note:

- Maximum length: not to exceed 50 ft. (15 m)
- Minimum wire size: 14 gauge.
- If the extension cord is too long or the wire size is too small, the air compressor will not start.

COMPRESSOR LUBRICATION

1. CHECK THE OIL quantity and quality before operating the compressor. Do not add or change oil while the compressor is in operation. Use only oil with the correct specifications
2. Be sure the air compressor is on a level surface
3. Remove and discard the oil filler transport plug on the top of the crankcase, revealing the oil fill hole.
4. Fill the oil reservoir with SAE-20 heavy-duty, non-detergent compressor oil. In extreme winter conditions, use lighter SAE-10 weight.
5. The reservoir capacity is approximately 350 ml (11.8 fl. oz.) There may be some oil left over from the manufacturing process already in the reservoir. Be careful not to over-fill.

OPERATING INSTRUCTIONS

6. Check the oil level sight glass (D, fig. 1 & 2). The oil should show level with the red dot in the centre of the viewing window.
7. Find the oil fill breather cap (E, fig. 1 & 2).
8. Gently screw the oil breather into the oil fill hole. Do not cross-thread or over-tighten.

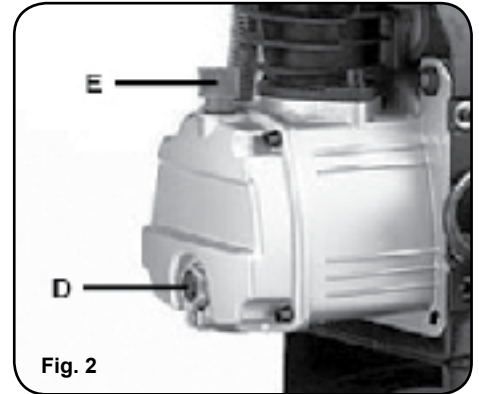


Fig. 2

INITIAL BREAK-IN

1. Open (turn the brass knurled knob out, counter-clockwise) the air tank Moisture release petcock (fig. 3) to permit air to escape, so no air pressure builds up in the air tank.
2. Plug power supply cord into correct power source.
3. Pull up on the Auto-On/Off switch (C, fig. 1 & 4) to start the compressor.
4. Run the compressor in this no-load condition for 15 to 20 minutes to lubricate the bearings and pistons.
5. Close (turn the knurled knob in, clockwise) the air tank Moisture release petcock.
6. Pressure will build in the tank and the Pressure switch will stop the pump when it reaches the pressure set on the regulator. Your compressor is now ready for use.

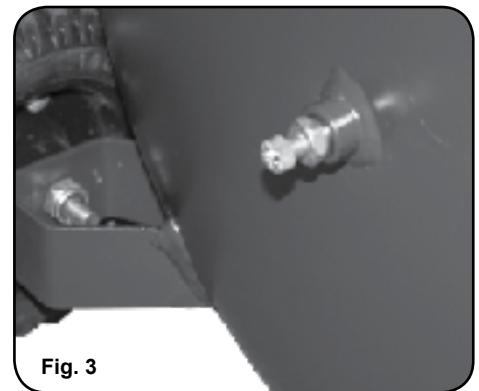


Fig. 3

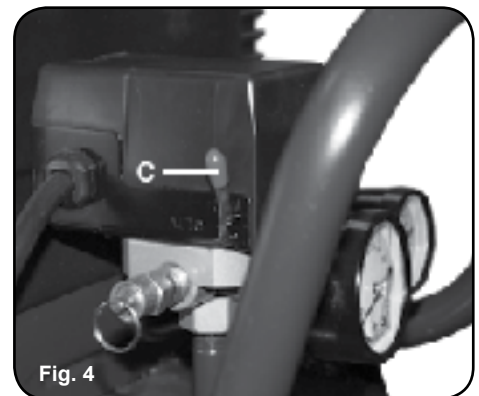


Fig. 4

NOTE: During the break-in period, there may be a slight smell as the electrical motor brushes seat themselves. This may last for about 5 minutes and is normal.



CAUTION! If the compressor does not run properly after 15 minutes of the break-in or if you notice any abnormalities, please contact the service centre.



OPERATING INSTRUCTIONS

BEFORE OPERATING:

- Check that all nuts and bolts are all snug.
- Check the quantity and quality of oil (see compressor lubrication, above).



CAUTION! Before operating this unit, check it thoroughly for damage or corrosion. Ensure that tank, compressor, motor and pump are in good condition and caps are tight.

STARTING THE COMPRESSOR

1. Make sure wiring fuse and power supply are correctly installed.
2. Make sure all pressure and water are released from tank.
3. Turn on power switch. The pressure inside the tank will increase until it reaches 90 PSI. The system will then automatically shut down at this point.
4. Connect air tool and start the compressor to begin use. **Note:** Be sure to check manufacturer's maximum pressure rating for air tools and accessories. Compressor outlet pressure must be regulated to never exceed the maximum pressure rating of the tool.
5. Use the regulator knob to control the amount of air pressure for the attached air tool. Turn the knob clockwise to increase air pressure and counter-clockwise to reduce air pressure.
6. To enable the best air pressure release and avoid air leakage, use Teflon tape to wrap around hose and coupler thread.

AIR RELEASE

1. Turn the power switch off after each use of the compressor.
2. Open the Moisture release petcock (*fig. 3*) underneath the tank and release all the air and moisture inside.
3. The pressure gauge should now fall back to 0 PSI.
4. Release all the air from the attached air tool, and then disconnect hose from the quick coupler.

MAINTENANCE



WARNING! Before any maintenance or adjustments to your air compressor, always take the following safety precautions:

1. Disconnect electrical power.
2. Open the Moisture release petcock to drain air tank of pressure.

DAILY MAINTENANCE

Before each use:

- ☐ Check the oil level
- ☐ Be sure all nuts and bolts are tight
- ☐ Check for any unusual noise or vibration
- ☐ After use: open the air tank petcock to drain condensation from tank

MAINTENANCE

WEEKLY MAINTENANCE

- ☐ Clean air filter by opening air filter cap (F, fig. 1). Remove the filter element and clean thoroughly with soap and water. Rinse thoroughly and allow to dry completely before assembly.
- ☐ Clean breather holes on oil check dipstick.

MONTHLY MAINTENANCE

- ☐ Inspect air system for leaks by applying soapy water to all joints.
- ☐ Tighten those joints if leakage is observed.
- ☐ Check that all nuts and bolts stay tight.

AFTER 250 HOURS OR SIX (6) MONTHS (whichever comes first)

CHANGE COMPRESSOR OIL

WARNING! Before any removing the oil drain plug (oil level sight glass) or the oil breather cap from your air compressor, always take the following safety precautions:



- Disconnect electrical power.
- Open the petcock to drain air tank of pressure.

1. Remove the oil level sight glass (D, fig. 1 & 2). Use a 24 mm wrench. Allow old oil to drain completely.
2. Replace the oil drain plug and gasket (we recommend also using a sealing compound or tape to avoid leakage). Do not over-tighten.
3. Refill with the reservoir with SAE-20 (API CG/CD heavy duty), non-detergent compressor oil or for extreme winter conditions, use SAE-10 weight
4. The reservoir capacity is approximately 350 ml (11.8 fl. oz.). Fill to the red dot in the oil level sight glass. Do not over-fill.

IMPORTANT! Replace oil more often if compressor is used near paint spraying operations or in dusty environments.



CAUTION!

- ☐ All air line components (including hoses, pipe, connectors, filters, & regulators, etc.) must be rated for a minimum working pressure of 150 psi or 150% of the maximum system pressure, whichever is greater.
- ☐ Disconnect any tools from the air supply before performing maintenance, clearing a jammed fastener, leaving the work area, moving the tool to another location, or handing it to another person.
- ☐ When cleaning air filter, or any parts in direct contact with the air production, do not use any flammable or toxic cleaner or solvent
- ☐ During the break-in period, nuts and bolts have a tendency to loosen up. After two weeks, tighten all nuts and bolts including head bolts.



MAINTENANCE

- Keep the vents and cooling vanes clear of dust and debris. This will help prevent possible electrical shorts and ensure proper cooling.
- Inspect the cord regularly and have it replaced by an authorized repair facility if it is damaged.
- Check the tanks regularly for dents, cracks and other damage. Do not use if any part of the pressurized system is damaged.
- An authorized repair centre should do any repairs, modification, or maintenance that involve disassembling the compressor.
- Please call toll-free 1(888) 267-7713 with any questions you have or service advice you may need.

TROUBLESHOOTING

ENGLISH

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Compressor runs continuously	Petcock is open	Close petcock
	Prolonged or excessive use of air	Decrease air demand
	Compressor is not large enough for job	Check the air requirement of air tool.
	Restricted check valve	Remove and clean, or replace
	Leak in air hose or connector	Check and replace if necessary
	Tank leaks	Replace tank immediately! Do not attempt to repair!
	Blown seals	Replace
Compressor starts and stops excessively when not in use	Petcock is partially open	Close petcock
	Fittings leak	Check fittings with soapy water. Tighten or re-seal fittings. Do not over-tighten
Compressor will not start	Fuse or circuit breaker tripped	Check for cause & replace or reset
	Loose electrical connections	Check wiring connections
	Extension cord not correct	Max. 15 m (50 ft.) min. 14 ga.
	Low voltage	Consult electrician
	Overheated motor	Use reset button or wait for auto reset
	Check valve is stuck open	Remove and clean or replace
	Pressure bleeder valve on pressure switch has not unloaded head pressure	Move switch to Off and then restart
	Paint spray on internal motor parts	Consult service centre
Circuit breaker trips (or fuse blows) too often	Low voltage	Consult electrician
	Excessive wire length	Try to run compressor without extension cord
	Restricted air passages	Contact service centre
	back pressure in pump head	Replace check valve
		Replace pressure switch bleeder valve
Low pressure	Air leak in safety relief valve	Check valve manually: pull ring outward
	Restricted air filter	Clean or replace air filter
	Defective check valve	Replace check valve
Safety pressure relief valve opens	Defective pressure switch or improper adjustment	Check for proper adjustment and if problem persists, replace pressure switch
Oil discharge in air	Improper oil viscosity	Replace with SAE-20 non-detergent compressor oil
	Too much oil in crankcase	Drain crankcase and fill to correct level
Compressor overheated	Air pressure regulated too high	Reduce regulator setting
	Restricted air filter	Clean and replace air filter
	Poor ventilation	Relocate compressor
	Dirty cooling surface	Clean pump cooling vanes

PARTS LIST

Please refer to the Schematic Drawing on page 27.

No.	Description
1	Crankcase
2	Crank shaft
3	Gasket
4	Crank case cover
5	Bolt M6
6	Seal ring
7	Oil sight glass
8	Bolt M6
9	Oil Breather Cap
10	Bolt M8
11	Connecting rod
12	Circlip
13	Piston pin
14	Piston
15	Oil ring
16	Piston ring
17	Cylinder gasket
18	Cylinder
19	Spring washer ø8
20	Bolt M8
21	Valve gasket
22	Valve plate
23	Valve plate
24	Aluminum gasket
25	Paper gasket
26	Cylinder head
27	Elbow exhaust
28	Bolt M8
29	Spring washer ø8
30	Air filter
31	Circuit breaker nut
32	Circuit breaker
33	Nut M8
34	Washer ø8
35	Capacitor
36	Spring washer ø5
37	Bolt M5

No.	Description
38	Cover
39	Washer ø5
40	Bolt M5
41	Bolt M5
42	Circlip
43	Fan
44	Rear motor housing
45	Bearing
46	Stator
47	Rotor
48	Bearing
49	Oil Seal
50	Quick connect coupler
51	Regulator
52	Connector
53	Pressure Switch Assembly
54	Safety valve
55	Pressure gauge
56	Pressure gauge
57	Unloading nut
58	Elbow exhaust
59	Exhaust pipe
60	Check valve
61	Handle
62	Bolt M5
63	Air tank
64	Bolt M8
65	Rubber cushion
66	Washer ø8
67	Bolt M8
68	Drain cock
69	Wheel
70	Washer ø6
71	Bolt M6
72	Electrical wire
76	Plug

SERVICE AND REPAIRS

- All quality tools eventually need a repair or parts replacement due to damage or normal wear and tear.
- If you need service for your tool, ask your retailer or call us at 1 (888) 267-7713 for a service centre in your area. All repairs made by an authorized service centre are fully guaranteed against all defects in materials and workmanship.
- Some repairs, detailed in the Troubleshooting section, can be done by other persons, such as tool owners, but unfortunately we cannot guarantee repairs effected by other than qualified employees of authorized repair centres..
- Questions? Please do not hesitate to telephone our technical support department, toll-free at 1 (888) 267-7713. Always be ready to give the following information regarding your tool: model number, serial number, etc.

WARNING! Repairs should be made by an authorized repair centre. Opening this tool could invalidate your warranty.



GUARANTEE

Thank you for investing in a RONA tool. These products have been made to demanding, high quality standards and are guaranteed for domestic use against manufacturing faults for a period of 36 months from the date of purchase.

This guarantee does not affect your statutory rights. In case of any malfunction of your RONA tool (failure, missing part, etc.), please call us toll-free at 1 (888) 267-7713. In any communication, please be prepared to give all the information about your stand: model number, type, serial number, etc.

Normal wear and tear, including accessory wear, is not covered under guarantee. The product is guaranteed for 36 months if used for normal trade purposes. Any guarantee is invalid if the product has been overloaded or subject to neglect, improper use or an attempted repair other than by an authorised agent. Heavy duty, daily professional or hire usage are not guaranteed. Due to continuous product improvement, we reserve the right to change the product specification without prior notice.

SCHEMATIC DRAWING / SCHÉMA

FRANÇAIS

ENGLISH

